Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung

HERAUSGEGEBEN VON

W. Herre · C. Kosswig · E. Reisinger · S. L. Tuxen

BAND 13 · 1975
MIT 122 ABBILDUNGEN



VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

 Anschriften: 2 Hamburg 1, Spitalerstraße 12; 1 Berlin 61, Lindenstraße 44–47. Printed in Germany by Wilhelm Carstens OHG, Schneverdingen

ISSN 0044-3808 / ASTM-Coden: ZZSEAA 13 (1–4) 1–320 (1975)

INHALT

ALBERTI, G.: Prälarven und Phylogenie der Schnabelmilben (Bdellidae, Trombidiformes). – Prelarvae and phylogeny of Snout Mites (Bdellidae, Trombidiformes) 44

ATHIAS-HENRIOT, C.: The idiosomatic euneotaxy and epineotaxy in gamasids (Arachnida, Parasitiformes). – Die idiosomatische Euneotaxie und Epineotaxie bei Gamasiden (Arachnida, Parasitiformes) 97

HAGEN, H.-O. VON: Klassifikation und phylogenetische Einordnung der Lautäußerungen von Ocypodiden und Grapsiden (Crustacea, Brachyura). – Classification and evolution of sound production in ocypodid and grapsid crabs (Crustacea, Brachyura) 300

HEYMER, A.: Der stammesgeschichtliche Aussagewert der Pterostigma-Oberflächenfeinstruktur bei Odonaten. – The phylogenetic significance of ultrastructure of the pterostigma surface in Odonata 81

KRAMPITZ, G.; KÖSTER, U.; FISCHER, W.: Vergleichende Untersuchungen der Aminosäuren-Komposition von Vogeleischalen. Biochemische und taxonomische Beziehungen zwischen Hühner-, Kranich- und Gänsevögeln. – Comparative studies of the amino acid composition of avian egg shells. Biochemical and taxonomic relations between Galliformes, Gruiformes and Anseriformes 125

KRISTENSEN, N. P.: The phylogeny of hexapod "orders". A critical review of recent accounts. – Die Stammesgeschichte der „Ordnungen" der Hexapoden. Eine kritische Zusammenfassung des heutigen Wissens 1

MARIAMMAL, N.; RAJULU, G. S.: A serological investigation on the phylogenetic relationship of arthropod classes. – Eine serologische Untersuchung über die phylogenetischen Beziehungen von Klassen der Arthropoden 91

PETERS, N.; SCHOLL, A.; WILKENS, H.: Der Micos-Fisch, Höhlenfisch in statu nascendi oder Bastard? Ein Beitrag zur Evolution der Höhlentiere. – The Micos Population – cave fish in statu nascendi or hybrid? Observations on the evolution of cavernicoles 110

PLATEL, R.: Nouvelles données sur l'encéphalisation des Reptiles Squamates. – New datas on the level of encephalisation of Squamate Reptiles 161

REGENFUSS, H.: Die Antennen-Putzeinrichtung der Adephaga (Coleoptera), parallele evolutive Vervollkommnung einer komplexen Struktur. – The antenna cleaner of the Adephaga (Coleoptera), parallel evolutionary perfection of a complex structure 278

REISINGER, E.: *Geocentrophora applanata* (Kennel), ein Modellfall für gekoppelte Differenzierung und Reduktion zweier Organsysteme. – *Geocentrophora applanata* (Kennel) – a model case for a coupled differentiation and a reduction of two organic systems 184

RIEGER, R. M.; STERRER, W.: New spicular skeletons in Turbellaria, and the occurrence of spicules in marine meiofauna. – Neue spikuläre Skelette von Turbellarien und das Vorkommen von Spiculae bei mariner Meiofauna 207

RIEGER, R. M.; STERRER, W.: New spicular skeletons in Turbellaria, and the occurrence of spicules in marine meiofauna. Part II. – Neue spikuläre Skelette von Turbellarien und das Vorkommen von Spiculae bei mariner Meiofauna. Teil II. 249

ZANDER, C. D.: Genetische Merkmalsanalyse als Hilfsmittel bei der Taxonomie der Zahnkarpfen-Gattungen *Xiphophorus*. – Genetic analyses of characters helpful in taxonomic studies of the genus *Xiphophorus* 63

Buchbesprechungen 79, 157, 317

This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstracts and by Current Contents (Series Agriculture, Biology and Environmental Sciences) of Institute for Scientific Information